



LAYERFARBEN.LSP: Layerfarben speichern und wiederherstellen

Mit Hilfe von Layerfarben lassen sich strukturierten Zeichnungen für verschiedene Anwendungszwecke gut darstellen. Etwa, um in einer Zeichnung während einer Konstruktionsphase andere Farben als bei der Abgabe zu verwenden. Aber auch Farbflächenpläne lassen sich durch verschiedene Farbschemen für unterschiedliche Zwecke aufbereiten.

In AutoCAD gibt es den Layermanager, mit dem alle Layereinstellungen einer Zeichnung gespeichert und wiederhergestellt werden können. Damit könnte man sich den Originalzustand speichern, dann Farbänderungen durchführen und zum Ende Projekts wieder den Originalzustand herstellen.

An diese gedankliche Arbeitsweise angelehnt funktioniert das Programm **LAYERFARBEN.LSP**, das entweder alle oder einzelne Layer auswählt. Die aktuellen Farbeinstellungen dieser Layerauswahl kann man unter einem Namen speichern. Danach lassen sich die Farben der Layer ändern und unter einem Namen speichern. Hier sind mehrere Versionen möglich, etwa:

- 240819_Original (Originalfarben der Layer)

- 240819_ACI_1 (Layerfarben geändert in ACI-Farben, Schema 1)
- 240819_ACI_2 (Layerfarben geändert in ACI-Farben, Schema 2)
- 240819_Farbbuecher (Layerfarben geändert, Verwendung von Farbbüchern)
- ...

Mit diesen gespeicherten Werten ist es dann möglich, die jeweiligen Farbeinstellungen wiederherzustellen. Hinweis: In der Layer-Farblistenauswahl gibt es eine Einschränkung bei der Auswahl der Einträge: Wählt man mehr als 256 in der Liste aus, wird automatisch die ganze Liste als selektiert angesehen, weil es aus AutoCAD-technischen Gründen nicht möglich ist, mehr als 256 Listenelemente auszuwählen.

Im folgenden Beispiel soll dargestellt werden, wann die Verwendung des Programms sinnvoll ist: Es liegt ein Farbflächenplan vor, alle SOLID-Farbflächen sind auf getrennten Layern vorhanden, die Farbeigenschaft ist bei allen Flächen von Layer. Mit dem Namenfilter werden nur die Layer in der Layerfarbenliste dargestellt, die die Farbflächen betreffen.

Von ihnen werden alle Einträge ausgewählt. Die Farben der selektierten Einträge werden unter dem Namen „Original“ gespeichert. Jetzt kann man für die Layer in der Layerfarbliste andere Farben auswählen. Danach werden die Layerfarben unter dem Namen „geändert“ gespeichert. Und nun können durch die Funktion Wiederherstellen die verschiedenen, gespeicherten Layerfarben bei Bedarf wiederhergestellt werden. Bei dieser Arbeitsweise sind auch weitere Farbschemen möglich. Sind alle unter einem separaten Namen in der Farbliste gespeichert, kann man zwischen den Versionen mit der Wiederherstellungsfunktion „blättern“ und die Originalfarben lassen sich abschließend wiederherstellen.

Jörn Bosse/ra ◀

Programm: LAYERFARBEN.LSP

Funktion: Layerfarben speichern und wiederherstellen

Autor: Jörn Bosse

Lauffähig ab: AutoCAD 2021

Bezug: online

